



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO MULTIDISCIPLINAR PAU DOS FERROS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA
ENGENHARIA DE SOFTWARE

SISTEMA DE GESTÃO DE CONSULTAS PARA UMA CLÍNICA

PAU DOS FERROS – RN
ABRIL DE 2024

ARTHUR KELLYSON PINHEIRO DE NEGREIROS - 2020022215

JONATHAN RYAN DA SILVA PAIVA - 2021011158

PEDRO MAKSON FONTES DA COSTA - 2021010616

TIAGO AMARO NUNES - 2020011115

SISTEMA DE GESTÃO DE CONSULTAS PARA UMA CLÍNICA

Documento apresentado à Universidade Federal Rural do Semi-Árido, na disciplina de Engenharia de Software, como requisito para avaliação na 3ª unidade, solicitado pela professora Huliane Medeiros da Silva.

PAU DOS FERROS – RN

ABRIL DE 2024

Documento de Construção do Sistema:
Sistema de Gerenciamento de Consultas para Clínicas

Período de Construção: 10/03/2024 - 15/04/2024

Equipe de Desenvolvimento:

Product Owner: Tiago Amaro

Scrum Master: Pedro Makson

Desenvolvedores: Arthur, Jonathan, Pedro, Tiago

10/03/2024 - 10/03/2024 (Sprint 1)

Objetivo da Sprint:

- Configuração do ambiente de desenvolvimento.
- Definição inicial da arquitetura do sistema.
- Implementação do sistema de login.

Tarefas Realizadas:

- Configuração do ambiente de desenvolvimento concluída.
- Arquitetura inicial do sistema definida.
- Sistema de login implementado com sucesso.

Impedimentos:

Alguns problemas relacionados às configurações de algumas dependências do projeto.

Resultados:

Sistema de login funcional.

11/03/2024 - 11/03/2024 (Sprint 2)

Objetivo da Sprint:

- Criação do Banco De Dados.

Tarefas Realizadas:

- Banco de Dados concluído com sucesso

Impedimentos:

Nenhum impedimento relatado.

Resultados:

Sistema de login funcional.

13/03/2024 - 20/03/2024 (Sprint 3)

Objetivo da Sprint:

- Implementação do cadastro de funcionários e pacientes.
- Desenvolvimento do sistema de agendamento de consultas.

Tarefas Realizadas:

- Cadastro de funcionários implementado.
- Cadastro de pacientes implementado.
- Sistema de agendamento de consultas em desenvolvimento.

Impedimentos:

Nenhum impedimento relatado.

Resultados:

Cadastro de funcionários e pacientes funcionais.

Desenvolvimento em andamento do sistema de agendamento de consultas.

26/03/2024 - 07/04/2024 (Sprint 4)

Objetivo da Sprint:

- Conclusão do sistema de agendamento de consultas.
- Implementação do cancelamento de consultas.

Tarefas Realizadas:

- Sistema de agendamento de consultas concluído.
- Implementação do cancelamento de consultas em progresso.

Impedimentos:

Nenhum impedimento relatado.

Resultados:

Sistema de agendamento de consultas funcional.

Desenvolvimento em andamento do cancelamento de consultas.

08/04/2024 - 11/04/2024 (Sprint 5)

Objetivo da Sprint:

- Conclusão do cancelamento de consultas.
- Implementação de funcionalidades adicionais, como emissão de prescrições médicas e geração de relatórios financeiros.

Tarefas Realizadas:

- Implementação do cancelamento de consultas concluídas.

- Funcionalidades adicionais em desenvolvimento.

Impedimentos:

Nenhum impedimento relatado.

Resultados:

Implementação do cancelamento de consultas funcional.

Desenvolvimento em andamento das funcionalidades adicionais.

12/04/2024 - 15/04/2024 (Sprint 6)

Objetivo da Sprint:

- Realizar casos de testes
- Realizar testes unitários
- Realizar testes de integração

Tarefas Realizadas:

- Testes realizados com sucesso.

Impedimentos:

Nenhum impedimento relatado.

Resultados:

Com os testes concluídos foi possível corrigir e implementar diversas validações ao longo do sistema.

Conclusão

Durante o período de construção do sistema de gerenciamento de consultas para clínicas, a equipe conseguiu cumprir os objetivos estabelecidos para cada Sprint, entregando funcionalidades importantes de acordo com o cronograma definido. Apesar dos desafios enfrentados ao longo do processo, como a complexidade das implementações e a necessidade de ajustes de última hora, a colaboração e o comprometimento da equipe garantiram o sucesso do projeto dentro do prazo estabelecido. O sistema está pronto para ser lançado e utilizado por clínicas médicas, proporcionando uma gestão mais eficiente e organizada das consultas.